

TROISIEME CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA FLORE VALAISANNE

par Egidio Anchisi, Orsières ¹

Ainsi que nous nous étions proposés lors des précédentes publications de nouvelles stations de plantes de la flore valaisanne (ANCHISI, 1967, 1970, 1974), nous avons continué à parcourir le terrain et à prospecter sa flore.

En guise de stimulateur, l'occasion nous a été donnée d'intensifier les recherches par la collaboration active et bénévole apportée au programme national de Recensement de la Flore suisse. Ce vaste travail de cartographie végétale étendu à tout le pays nous a engagés surtout sur le territoire des Dranses, ce qui a valu une abondante moisson de renseignements propres à cette région, plus particulièrement au Mont Catogne qui a été quadrillé avec minutie.

C'est aussi la raison pour laquelle beaucoup d'observations ont été faites également dans les zones à proximité des frontières françaises et italiennes du massif du Mont Blanc.

Pendant ces recherches, un herbier de référence a été constitué avec les témoins séchés, où sont consignées la plupart de ces nouvelles observations sur la flore valaisanne.

Ce travail bien souvent astreignant et exigeant beaucoup de persévérance procure toutefois la joie de la découverte et permet d'approfondir la connaissance sur la flore locale, en mettant en évidence surtout les variantes des types botaniques telles que les sous-espèces et les formes locales.

La liste qui fait suite comporte le signalement de nouvelles stations ne figurant pas dans les ouvrages spécialisés de JACCARD: *Catalogue de la Flore Valaisanne* (1895) et de BECHERER: *Florae Valsesiacae Supplementum* (1956). L'ordre systématique est celui de la *Flore de la Suisse* de BINZ et THOMMEN (1966).

¹ Fondation J.-Marcel Aubert.

Par ces nouvelles observations, il devient beaucoup plus aisé de connaître la distribution sur le terrain de certaines espèces rares ou très localisées. C'est le cas de *Linnaea borealis* à Champex, nouveau pour l'Entremont, de *Viola pinnata* à la Croix de Fer sur Trient, jusqu'ici inconnue sur la rive gauche du Rhône dans le Bas-Valais ou bien encore de *Bupleurum ranunculoides* et de sa var. *gramineum*, nouveau pour le Val Ferret.

Ailleurs, au contraire, c'est l'altitude qui met en évidence leur pouvoir d'adaptation à des limites altitudinales peu communes, tel que cet élément steppique qui est l'*Ephedra helvetica* qui remonte jusqu'à 1320 m à Randonne sur Fully, ou bien cet autre orophyte typique *Saxifraga dipensioides*, qui descend à près de 1300 m au pied du Catogne.

Parfois encore c'est la rareté du sujet qui prime comme dans le cas de l'hybride naturel *Saxifraga x patens* observé en fleur à La Li-Blanche du Catogne où cependant nous nous sommes abstenus de prélever des échantillons d'herbier, mais avons pris des photos. Il est aussi surprenant de constater l'homogénéité d'une population comme le montre bien *Dianthus silvestris* var. *uniflorus*, qui seul colonise cette Li-Blanche, à l'exclusion totale de l'espèce type.

A retenir aussi la présence insolite de *Sedum nicaense*, d'origine méditerranéenne, qui possède une florissante station près de Branson, alors même qu'il est inconnu dans le bassin lémanique. Son apparition en Valais reste bien étrange.

Il est à souhaiter, en présentant cette nouvelle liste d'observations, que d'autres personnes s'intéressent plus activement à cette recherche qui, tout en restant rigoureusement scientifique, peut néanmoins constituer un motif de diversion aux contraintes de la vie quotidienne. Déjà des jeunes, amateurs de la nature, manifestent leur passion pour ce travail sur le terrain et saisissent l'importance de cette recherche; espérons que la même passion puisse les accompagner durant toute leur vie.

Nouvelles stations

I. PTERIDOPHYTA

Polypodiaceae

Athyrium distentifolium Tausch - Catogne, à l'E au pied d'une paroi de rocher, 2140 m (1976).

- Cystopteris regia* (L.) Desv. - Catogne, flanc E au couloir d'Arbignon (1974).
Dryopteris austriaca (Jacq.) Woynar ssp. *assimilis* S. Walker - Champex, forêt ombragée du Samberet, 1550 m (1976).
Dryopteris austriaca (Jacq.) Woynar ssp. *dilatata* (Hoffm.) A. Gray - Champex, forêt ombragée du Samberet, 1600 m (1976); - Catogne, observé jusqu'à 2400 m le long de l'arête centrale (1976).
Polystichum lonchitis (L.) Roth forma *imbricata* Geisenheyer - Catogne, débris et humus à l'E, 2100 m (1977).
Polypodium vulgare L. *lusus furcatus* Milde - Ban de Branson, rochers ombragés, 900 m (1976).

Equisetaceae

- Equisetum arvense* L. - Catogne, au bas des pâturages, 1700 m (1976).

II. GYMNOSPERMAE

Pinaceae

- Picea abies* (L.) Karsten var. *erythrocarpa* (Purkyne) - Catogne: à Champex Lac, 1500 m; forêt du Devin, 1400 m (1977).
Pinus strobus L. - Les Valettes, rive droite, subspontané a partir d'une ancienne plantation (1977).

Cupressaceae

- Juniperus sabina* L. - Catogne, falaises du couloir de la Monnaie, localisé, 1000 m (1977) seule observation pour le massif; - Val Ferret, rochers de Fringe dans le vallon de Saleina, 1650 m (1975)¹, localité déjà reconnue par F. MELLY mais non publiée dans les ouvrages de Jaccard et de Becherer.

Ephedraceae

- Ephedra distachya* L. ssp. *helvetica* (C.A. Meyer) Rouy - colonise la falaise sur Beudon (Fully) jusqu'à la limite du pâturage de Randonne, 1320 m (1975), observation la plus élevée pour le Valais; Route de Niouc à 770 m (1975).

III. ANGIOSPERMAE MONOCOTYLEDONES

Juncaginaceae

- Triglochin palustris* L. - Val Ferret, endroits marécageux au S de la Crête de Saleina, 1240 m (1977).

Gramineae

- Stipa pennata* L. ssp. *gallica* (Steven) Celak - Catogne, à l'E, sur le couloir d'Arbignon, de 1550 à 2000 m (1976); au S. dalles calcaires au-dessus de Chez les Reuse, 1230-1300 m (1978); rochers du Devin, 1500 m (1977).

¹ Observations faites en compagnie de J.-P. Theurillat (Neuchâtel).

- Phleum alpinum* L. - Catogne, à Comba Névé, 2100 m (1976); pâturages et jusqu'au dessus de 2500 m (1974).
- Agrostis stolonifera* L. (*A. alba* ssp. *stolonifera*) - Catogne, couloir de la Li-Blanche, 2150 m (1976).
- Calamagrostis varia* (Schrader) Host. - Catogne, sur le pré de la Li-Blanche à 2100 m (1976).
- Holcus mollis* L. - Catogne, pentes ensoleillées de Champex, 1500 m (1973).
- Trisetum spicatum* (L.) Richter - val Ferret, col du Névé de la Rousse, 2750 m (1974).
- Trisetum distichophyllum* (Vill.) P.B. - Croix de Fer sur Trient, éboulis et débris (1975)².
- Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. - Catogne, au N à Montagna Vria, 2300 m (1976).
- Poa alpina* L. s. str. - Catogne, débris fins calcaires de l'arête sur le Belvédère, 2080 m (1976).
- Poa supina* Schrader - Catogne, pâturages gras à Comba Névé et La Chaux, 2150 m (1976).
- Poa laxa* Haenke - Catogne, rochers de la Pointe des Chevettes, 2560 m (1976).
- Poa glauca* Vahl (*P. caesia* Sm.) - Catogne, toute la chaîne jusqu'aux sommets les plus élevés (1974).
- Glyceria plicata* Fries - Champex, tourbières et fossés, 1470 m (1976).
- Festuca varia* Haenke var. *luedii* Mgf.-Dbg. - Catogne, au N à Montagna Vria, 2300 m (1976).
- Festuca pumila* Chaix - Catogne, sommet de la Li-Blanche, 2190 m (1976).
- Festuca pumila* Chaix var. *pumila* - Catogne, gazons et arêtes calcaires au S et à l'E (1976).
- Festuca pumila* Chaix var. *glaucescens* Stebler & Schröter - Catogne, arêtes de la partie centrale (1976).
- Festuca ovina* L. ssp. *crassifolia* (Gaud.) Zoller - Catogne, au N, gazons maigres à Montagna Vria, 2200 m (1976).
- Festuca ovina* L. ssp. *ovina* var. *robusta* (Hackel) Stohr - Catogne, pré de la Li-Blanche, 2100 m (1976).
- Festuca glauca* Lam. var. *macrophylla* (St-Yves) Mgf.-Dbg. - Sembrancher, endroits rocheux et secs (1976).
- Festuca halleri* All. - Catogne, au N à Montagna Vria, 2200 m (1976).
- Festuca halleri* All. var. *intermedia* Stebl. & Schr. - Catogne, gazons secs, élevés, sur la silice; à Montagna Vria, 2400 m (1975).
- Festuca rubra* L. ssp. *rubra* - Catogne, dans les combes à l'E, 2200 m (1976).
- Festuca rubra* L. ssp. *commutata* Gaudin (var. *fallax* Hackel) - Catogne, flanc E, pâturages, 2000 m (1976).
- Festuca trachyphylla* (Hackel) Krajina (F. *ovina* L. var. *trachyphylla* Hackel) - Catogne, arête E sur le Belvédère, 2000 m (1976); arête centrale (1976).
- Festuca violacea* Gaudin - Catogne, couloir de la Li-Blanche 2150 m (1976).

² Observations faites en compagnie de F. Jacquemoud (Genève).

Cyperaceae

- Schoenus ferrugineus* L. - pentes marécageuses entre Sembrancher et Orsières, 800-900 m (1976).
- Eleocharis palustris* (L.) R. & Sch. - Catogne, pentes marécageuses à la base du flanc E, 900 m (1976); - val Ferret, lieux marécageux au sud de la Crête de Saleina, 1240 m (1977).
- Trichophorum caespitosum* (L.) Hartmann - La Chaux de Bovine au S du col de la Forclaz, lieux humides (1974).
- Eriophorum angustifolium* Honckeney - Orsières, à Maligue, pentes marécageuses, 1100 m (1977).
- Carex davalliana* Sm. - La Chaux de Bovine, tourbières (1974).
- Carex curvula* All. ssp. *rosae* Gilomen - Catogne, arêtes calcaires après Le Bonhomme, 2500 m (1976) localisé.
- Carex foetida* All. - Bovine, lieux humides, 2200 m (1974); Arête de la Lys sur Bovine, 2600 m (1974).
- Carex paniculata* L. - Orsières, à Maligue, pentes marécageuses, 1000 m (1977).
- Carex echinata* Murray - La Chaux de Bovine, lieux marécageux, (1974).
- Carex fusca* All. (*C. goodenowii* J. Gay) - La Chaux de Bovine, lieux marécageux (1974).
- Carex atrata* L. - Catogne, arêtes de la partie centrale, 2500 m (1976).
- Carex atrata* L. ssp. *atrata* (L.) E. Steiger - Catogne, pâturages, localisé (1975).
- Carex pallescens* L. - Bovine, pâturages humides, 2000 m (1974).
- Carex ferruginea* Scop. - Croix de Fer sur Trient: flanc NW sur débris calcaires; combe Le Van, endroits frais contre le sommet (1975); - Catogne: au N, couloir Le Pessot, 1050 m (1976) sur calcaire; à l'E, petite colonie à 2300 m près de Comba Névé (1977); au S couloir et face N de la Li-Blanche, 2000-2060 m (1976); - Val Ferret, pentes humides au fond du plateau de l'A Neuve, 1700 m (1977).
- Carex frigida* All. - Catogne, lieux humides près des écuries de l'alpage (1976).
- Carex capillaris* L. - Croix de Fer sur Trient, gazons, arêtes, 2200-2300 m (1975); - Rochers de Gagnerie sur Salanfe, vires rocheuses (1975).
- Carex lepidocarpa* Tausch (*C. flava* L. ssp. *lepidocarpa* (Tausch) Lange - Champex, tourbières, 1470 m (1976).
- Carex demissa* Hornemann (*C. oederi* ssp. *oedocarpa* Anderss.) - Val Ferret, La Peula, 2080 m (1974).

Juncaceae

- Juncus filiformis* L. - La Chaux de Bovine, lieux tourbeux (1974).
- Juncus inflexus* L. - Catogne, pentes marécageuses à la base du flanc E, 800-900 m (1976); - Orsières, rive droite, lieux humides, 870 m (1977).
- Juncus conglomeratus* L. - Orsières, à Maligue, 1000 m (1975); - Champex, tourbières, 1470 m (1974).
- Juncus trifidus* L. - Catogne, gazons et rochers (1974).
- Juncus compressus* Jacq. - Champex, parties élevées de la tourbière, 1470 m (1975) rare.
- Juncus alpinus* Vill. - La Chaux de Bovine, endroits humides, (1974).
- Juncus articulatus* L. - Catogne: tourbières de Champex, 1470 m (1974); lieux marécageux à la base du flanc E, 900 m (1976).

Luzula nivea (L.) DC. - Catogne, s'élève dans les gazons à 2230 m au Bonhomme (1975).

Luzula multiflora (Retz.) Lejeune - Catogne, pâturages, répandu (1975).

Liliaceae

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb. var. *glacialis* (Gaudin) Rchb. - Catogne, face N de la Li-Blanche, avec le type, 2100 m (1976).

Paradisica liliastrium (L.) Bertol. - Croix de Fer sur Trient, pelouses, flanc E, 2200 m (1975)².

Anthericum ramosum L. - Orsières, prés secs à Maligue, 900-1000 m (1977); - Catogne, flanc E, pentes arides, monte au couloir d'Arbignon à 1100 m (1977).

Lloydia serotina (L.) Rchb. - Hubschhorn au S du col du Simplon, flanc SW, balms, rochers humides, 2500 m (1975) répandu.

Allium victorialis L. - Croix de Fer sur Trient, flanc NE, gazons, 2100 m (1975); - Val Ferret, Les Ars Dessus, pentes rocheuses, 2000-2200 m (1974).

Allium sphaerocephalum L. - Catogne, pentes rocheuses au S et à l'E, monte jusqu'à 2170 m au Bonhomme; sur la Li-Blanche (1975).

Allium schoenoprasum L. - La Chaux de Bovine (1975).

Allium oleraceum L. var. *angustifolium* Koch forma *roseum* Regel - Catogne, pâturages à l'E, 2050 m (1974).

Streptopus amplexifolius (L.) DC - Salanfe, bois et aunaies au-dessous du barrage (1976); - Catogne, à l'E, jusqu'à 2140 m au pied d'une falaise (1975).

Polygonatum officinale All. - Croix de Fer sur Trient, gazons rocaillieux, 2200 m (1975)².

Convallaria majalis L. - Croix de Fer sur Trient, flanc E, 2200 m (1975); - Catogne, flanc E, observé à 2100 m (1974).

Amaryllidaceae

Narcissus poeticus L. - Sembrancher, prairies à l'W, quelques plantes (1977).

Iridaceae

Crocus albiflorus Kit. (*C. vernus* Wulfen) - Catogne, pâturages de La Chaux jusqu'à 2150 m (1976).

Orchidaceae

Orchis ustulata L. - Catogne, pelouses sèches au S du Bonhomme, 2000 m (1976).

Orchis pallens L. - Collonges, clairières, 500 m, env. 10 pl. (1974).

Orchis latifolia L. - Salanfe, endroits humides au-dessous du barrage, 1800 m (1976).

Chamorchis alpina (L.) Rich. - Catogne, à l'E, gazon sur calcaire, vires rocheuses, 2280 m (1975) très localisé; au S, Le Bonhomme, 2350 m et sur la Li-Blanche, 2050 m (1975).

Herminium monorchis (L.) R. Br. - Catogne, flanc E, couloir d'Arbignon, 1350 m (1974) rare.

Coeloglossum viride (L.) Hartmann - Catogne, gazons, humus, peu commun (1974).

- Nigritella nigra* (L.) Rchb. - Catogne, pâturages, tout le massif (1974).
- Gymnadenia conopsea* x *Nigritella nigra* (*Gymnigritella suaveolens* C. Camus) - Catogne, sur le pré de la Li-Blanche, 2100 m (1976) avec les parents; - Pâturages entre Mondralèche et Er de Lens, 2000 m (1975).
- Gymnadenia conopsea* x *Platanthera chlorantha* (*Gymnoplatanthera*) - Catogne, forêt dessus Verlona, 1200 m, 2 plantes (1975).
- Epipactis palustris* (Miller) Crantz - Sembrancher, belle colonie à l'E du village, lieux humides, 720 m (1976); - Catogne: pentes marécageuses à la base du flanc E, près de la route, 780 m; Les Planches jusqu'à 930 m, importante colonie; - Rive droite de la Dranse au-dessous de La Douay, 800 m (1976); Orsières, pentes marécageuses à Maligue, 980-1020 m (1977); - Val Ferret, lieux marécageux au S de la Crête de Saleina, 1240 m (1977); - Sur Ayent, lieux marécageux entre La Rogneuse et La Giète, 1150 m (1975).
- Epipactis atropurpurea* Rafin. - Valsorey, moraines des Grands Plans, 2400 m (1973) une plante.
- Cephalanthera longifolia* (Hudson) Fritsch - forêt sur Collonges, 500 m (1974).
- Listera cordata* (L.) R. Br. - Val Ferret, forêt de la Reuse de Saleina, 1500 m avec la variante: *lusus chlorantha* Beauv. (1975).
- Goodyera repens* (L.) R. Br. - Sembrancher, bois de pin sous La Crevasse (1975); - Orsières, bois du Noyer sur la rive droite de la Dranse, 900 m (1974); - Fully, forêt de Beudon, 1100 m (1975); - Vallon du Derbon sur Derborence, endroits moussus (1977).
- Corallorhiza trifida* Châtelain - sur Trient, pessière en montant au Col de Balme, 1550 m (1975); - Catogne, forêt mixte au N de La Dent de Sembrancher, 1050 m (1976); - Val Ferret, forêt de la Reuse de Saleina, 1500 m (1975).

IV. DICOTYLEDONES

Salicaceae

- Salix retusa* L. - Catogne, rochers frais, surtout à l'E (1974).
- Salix serpyllifolia* Scop. - Catogne, rochers et gazons de la partie calcaire, peu répandu (1975).
- Salix herbacea* L. - Catogne, gazons humides, combes, commun (1975).
- Salix reticulata* L. - Catogne, gazons humides, surtout à l'E (1975).
- Salix breviserrata* Floderus - Catogne, pâturages, pentes humides sur le flanc E, 2050 et 2400 m (1975).
- Populus tremula* L. - Catogne, arête du Belvédère sur Champex 2050 m (1976).

Betulaceae

- Alnus incana* (L.) Moench - Champex, à Fratsay, Samberet et Manoday (1975).

Loranthaceae

- Viscum album* L. var. *platyspermum* R. Keller - 1) sur *Acer campestre*: Mayen Loton sur Fully, 870 m (1974); - 2) sur *Betula pendula*: Les Valettes, rive droite de la Dranse, 680 m (1977).

Santalaceae

Thesium alpinum L. - Catogne, pâturages, rocailles jusqu'aux parties élevées (1975).

Polygonaceae

Rumex arifolius All. - Catogne, pâturages de La Chaux, 2150 m (1976).

Oxyria digyna (L.) Hill - Catogne, débris, lieux ombragés de la partie élevée (1975).

Caryophyllaceae

Silene acaulis (L.) Jacq. var. *elongata* (Bell.) DC. - Bella Lui, sous le Col de Pochet (Lens), 2400 m (1975).

Silene acaulis (L.) Jacq. forma *albiflora* - Val d'Anniviers, moraines de Moiry, 2680 m (1976).

Silene exscapa All. forma *caulescens* Vaccari - Catogne, flanc E, à Comba Névé, 2200 m (1976) rare.

Silens nutans L. var. *rubens* (Vest.) Rohrbach - Catogne, Sex de la Raide, 2100 m (1975).

Dianthus caryophyllus L. ssp. *silvester* (Wulfen) Rouy & Fouc. var. *uniflorus* (Gaudin) - Catogne, sur le pré de la Li-Blanche, 2000-2100 m (1976) uniquement la variété.

Dianthus caryophyllus L. ssp. *silvester* (Wulfen) Rouy & Fouc. forma *albiflora* - Branson, 470 m (1974).

Cerastium pedunculatum Gaudin - Arête de la Lys sur Bovine, débris, 2650 m (1975).

Holosteum umbellatum L. - cours de la Dranse, Valettes, Sembrancher et à Levron, 1250 m (1977).

Sagina procumbens L. - Catogne, endroits humides jusqu'au sommet, 2580 m (1974).

Sagina saginoides (L.) H. Karsten - Catogne, lieux humides jusqu'au dessus de 2500 m (1974).

Minuartia sedoides (L.) Hiern. - Catogne, gazons et arêtes des parties élevées (1974).

Minuartia verna (L.) Hiern. - Croix de Fer sur Trient, gazons secs, débris (1975); - Massif de la Pointe Ronde sur Bovine, gazons, 2500 m (1974).

Arenaria marschlinii Koch - Massif de la Pointe Ronde sur Bovine, reposoirs, 2650 m (1974).

Arenaria biflora L. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, gazons (1976); - Catogne, petite combe près du sommet, 2570 m (1976) seule observation, rare.

Arenaria ciliata L. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, débris calcaires (1976); - Tête de Balme sur Trient, pelouse alpine 2200 m (1975); - Magehorn, Galehorn et Sirwoltsee au S du Bistinenpass, gazons, débris (1975).

Ranunculaceae

Trollius europaeus L. - Catogne, pâturages jusqu'à 2100 m (1975).

Anemone ranunculoides L. - Val d'Entremont, Champlong au S de Sembrancher, deux stations sur les rives opposées de la Dranse, 750 m (1974); - Orsières, près du pont de Chamoille, 820 m (1977) petite colonie.

- Anemone narcissiflora* L. - Croix de Fer sur Trient, disséminé (1975)².
- Ranunculus glacialis* L. - Massif de la Pointe Ronde de Bovine au SE du Col de la Forclaz, débris, 2500 m (1974); - Arête de la Lys sur Bovine, 2650-2700 m (1974).
- Ranunculus alpester* L. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, débris et pelouses humides (1975); - Catogne, parties calcaires dans le haut, localisé; descend sous la Dent du Catogne à 1350 m (1976); - Bella Lui sur Lens, éboulis sous le Col de Pochet, 2200-2500 m (1975).
- Ranunculus frieseanus* (Jord.) Rouy & Fouc. (*R. acer* L. var. *frieseanus* (Jord.) - Catogne, pâturages à l'E, 2000 m (1974).
- Ranunculus grenierianus* Jord. (*R. villarsii* DC. p.p.) - Catogne, au N, Montagna Vria, pentes rocailleuses, 2300 m (1975); au S, pâturages du Bonhomme, 2240 m (1976); arête centrale à 2500 m (1976).
- Thalictrum foetidum* L. - La Foré près Bovernier, 900 m (1974); - Catogne, flanc E au couloir d'Arbignon (1974).
- Thalictrum minus* L. var. *pubescens* (DC) - Catogne, flanc E au couloir d'Arbignon, 1400 m (1974).

Cruciferae

- Sisymbrium dentatum* All. - Arête de la Lys sur Bovine au S du Col de la Forclaz, débris, gazons, 2600-2700 m (1974).
- Cardamine alpina* Willd. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, combes à neige, 2600-2650 m (1975); - Tête de Balme sur Trient, combes à neige, 2280 m (1975); - Sirwoltesee au S du Bistinenpass, moraines (1975).
- Hornungia petraea* (L.) Rchb. - Orsières, coteaux arides (1977).
- Draba fladnizensis* Wulfen var. *glaberrima* Gaudin - Pointe Ronde sur Bovine, 2650 m (1974).
- Draba carinthiaca* Hoppe - Pointe Ronde sur Bovine, gazons, 2650 m (1974).
- Draba carinthiata* Hoppe var. *glabrata* (Koch) Sauter - Pointe Ronde sur Bovine, gazons (1974).
- Arabis caerulea* All. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, combes à neige, 2550 m (1976); - Val Ferret, Col du Névê de la Rousse, 2750 m (1974); - Val d'Anniviers, moraines de Moiry, 2600 m (1976).

Crassulaceae

- Sedum nicaense* All. (*S. sediforme* (Jacq.) Pau - Branson, florissante colonie sur une vire rocheuse, 470 m (1974)³ nouveau pour le Valais.
- Sedum alpestre* Vill. - Catogne, débris et rochers jusqu'au sommet (1974).
- Sedum dasyphyllum* L. - Catogne, disséminé dans tout le massif (1974).
- Sedum villosum* L. - Hubschhorn au S du Col du Simplon, flanc SW, balmes humides, 2500 m (1975) rare.
- Sedum album* L. - Croix de Fer sur Trient, pentes rocailleuses (1975); - Catogne, partout jusqu'à 2200 m au S (1975).

³ Observations faites en compagnie de L.-Ph. Hebert (Neuchâtel).

Sedum atratum L. - Val Ferret, Col du Névé de la Rouse, 2750 m (1974).
Sempervivum alpinum Griseb. & Schenk - Tête de Balme sur Trient, pentes herbeuses (1975)².

Saxifragaceae

- Saxifraga oppositifolia* L. var. *distans* Ser. - Catogne, commun dans la partie élevée, descend parfois jusqu'au bord de la Drance à La Douay, au Valettes, 600 m (1976).
Saxifraga biflora All. - Val Ferret, Col de l'Arpalle, 2650 m (1974) et Col du Névé de la Rouse, 2750 m (1974).
Saxifraga diapensioides Bell. - Catogne, très rare (Bull. Murith. 84/1967) ajouter: descend à l'Arbignon à 1360-1430 m sur une falaise calcaire (1977) 34 plantes.
Saxifraga cuneifolia L. - Catogne, tout le massif, monte à 2400 m au NW (1975).
Saxifraga stellaris L. - Catogne, endroits humides, couloirs du Bonhomme et sur le flanc E à 2280 m (1977).
Saxifraga aizoides L. var. *atropurpurea* Sternb. - Croix de Fer sur Trient, arête N, 2200 m et Combe Le Van (1975)².
Saxifraga muscoides All. - Val Ferret, Col du Névé de la Rouse, 2750 m (1974).
Saxifraga androsacea L. - Val Ferret, Col du Névé de la Rouse, 2750 m (1974).
Saxifraga androsacea L. var. *tridentata* Gaudin - Catogne, endroits humides, étage supérieur à l'E (1976) avec le type.
Saxifraga seguieri Sprengel - Val d'Anniviers, près des moraines de Moiry, 2600 m (1976).
Saxifraga x *patens* Gaud. (*aizoides* x *caesia*) - Catogne, face N de la Li-Blanche, 2075 m, rocher humide (1976) 1 plante en fleur avec les parents.
Chrysosplenium alternifolium L. - Bovine, SW de Martigny, lieux frais et ombragés, 2000 m (1974); - Catogne, au N, dans les aunaies, 1730 m (1976) localisé; à l'E, couloir d'Arbignon, 1250 m (1978).
Parnassia palustris L. - Catogne, flanc E, de la base à 2200 m (1974); - Champex, tourbières, 1470 m, abondante.
Ribes uva-crispa L. (*R. grossularia* L.) - Catogne, buissons au bas du flanc E, 900 m (1976); - Champex, au-dessus de la station (1977).

Rosaceae

- Rubus idaeus* L. - Catogne, couloirs, débris jusqu'à 2240 m (1975).
Fragaria vesca L. - Catogne, pentes herbeuses, au Bonhomme, 2450 m (1975).
Potentilla nivea L. - Catogne, arêtes centrales de la chaîne, 2500 m (1974) rare et localisée².
Potentilla frigida Vill. - Pointe Ronde sur Bovine, 2650 m (1974); - Val Ferret, Col de l'Arpalle, sur les arêtes, 2660 m (1974); - Simplon, flanc SW de l'Hubschhorn, 2500-2800 m (1973).
Geum urbanum L. - Champex: Le Signal 1450 m; Les Adray 1500 m (1977).
Alchemilla vulgaris L. ssp. *alpestris* (F.W. Schmidt) Camus - Catogne, gazons de l'étage supérieur (1975).
Rosa rubrifolia Vill. (*R. glauca* Pourret) - Val Ferret, de L'Amône à L'A Neuve, éboulis, alluvions (1975).

Leguminosae

- Trifolium alpinum* L. - Catogne, gazons de la partie élevée (1975); - Champex, gazons au SW des tourbières, 1475 m (1978).
- Anthyllis vulneraria* L. ssp. *carpatica* Pant. - Catogne, gazons arides et pierreux, au Bonhomme 2260 m (1976).
- Anthyllis cherleri* Brügger (*A. vulneraria* var. *vallesiaca* Beck) - Catogne, gazons rocaillieux au S, 2200 m (1976).
- Lotus corniculatus* L. var. *alpinus* Ser. - Catogne, pelouses du Bonhomme, 2200 m (1976).
- Colutea arborescens* L. - Bovernier, rive droite de la Dranse, 650-750 m (1974).
- Astragalus alpinus* L. - Catogne, au N, La Chaux, 2050 m; au S, Le Bonhomme, 2100-2200 m (1975).
- Phaca frigida* L. - Catogne, flanc E, pelouses, 2100 m (1974).
- Oxytropis pilosa* (L.) DC. - Chemin de la chapelle St-Antoine sur Sierre, 850 m (1974).
- Oxytropis montana* (L.) DC. var. *jacquini* (Bunge) Beck - Croix de Fer sur Trient, arêtes et flanc E (1975)².
- Coronilla vaginalis* Lam. - Catogne, flanc E, couloir d'Arbignon, 1120 m (1974).
- Vicia pisiformis* L. - Bovernier, forêt de la rive droite, 720 m env. (1974) rare.
- Vicia sepium* L. - Catogne, pâturages de La Chaux, au-dessus de 2100 m (1975).
- Pisum sativum* L. ssp. *elatius* (M. Bieb.) A. & G. forma *fulliacense* Gams - Forêt de La Lui sur Les Follatères (Fully) dans les éboulis (1974).
- Lathyrus pentstemonis* L. - Catogne, pâturages de La Chaux au-dessus de 2100 m (1975).
- Lathyrus silvester* L. var. *angustifolius* (Medicus) Moris - Les Trappistes près Sembrancher, clairières, 900 m (1974).
- Lathyrus niger* (L.) Bernh. - La Foré - Les Trappistes, à l'ouest de Sembrancher, sous-bois (1974).
- Lathyrus vernus* (L.) Bernh. - Catogne: au N, Le Fayi de Sembrancher, 800 m (1976); à l'E, couloir d'Arbignon, 1300 m (1974); au S, en-dessous de Champex, 1400 m (1976).

Geraniaceae

- Geranium phaeum* L. var. *lividum* (L'Héritier) DC. - Catogne, près des écuries, 1800 m (1976).
- Geranium molle* L. - Orsières, lieux graveleux et décombres (1976).
- Geranium pyrenaicum* Burm. fil. - Catogne, au Bonhomme, 2150 m (1974).

Oxalidaceae

- Oxalis acetosella* L. - Catogne, observé jusqu'à 2000 m à l'E (1976).

Linaceae

- Linum catharticum* L. - Catogne, jusqu'aux pelouses alpines (1975).
- Linum alpinum* Jacq. ssp. *montanum* (Schleicher) Graebner - Sembrancher, éboulis au pied de La Crevasse (1977) rare.

Polygalaceae

- Polygala chamaebuxus* L. var. *rhodoptera* Brügger (var. *grandiflora* Gaudin) - Champex, au S du lac, 1450 m (1975).

Polygala alpestris Rchb. - Catogne; pâturages de La Chaux, 2100 m (1976); Le Bonhomme, 2100 m (1976).

Aquifoliaceae

Ilex aquifolium L. - Catogne, flanc NW, 1200-1330 m, deux stations (70 et 110 plantes) de 4 à 7 m, avec la forme à feuilles entières, forma *integrifolia* Nolte (1975).

Celastraceae

Evonymus europaeus L. - Catogne: parmi les buissons sur les coteaux de Sembrancher à Orsières, 750-900 m (1976) rare; - rive droite à Crête Rambert, près Sembrancher, 800 m (1977). Premières observations pour le bassin des Dranses.

Balsaminaceae

Impatiens parviflora DC. - Sembrancher, endroits ombragés près de la Dranse, 720 m (1976) naturalisé.

Rhamnaceae

Rhamnus alpina L. - De Orsières à Champex et au-dessus de la station (1974); - Vallon de La Lizerne, escarpements, éboulis, 1300 m (1977).

Malvaceae

Malva moschata L. - Orsières: à Maligue, 1100 m; à Prassurny, 1150 m (1977); - Val Ferret, Plan Raveire sur Issert, 1200 m (1977).

Cistaceae

Helianthemum nummularium (L.) Miller. ssp. *grandiflorum* (Scop.) Sch. & Thell. - Catogne, commun jusqu'aux pelouses alpines (1975).

Helianthemum nummularium (L.) Miller forma *angustifolium* (Willk.) Gross. - Catogne, à l'E, couloir d'Arbignon, 1200 m (1977).

Violaceae

Viola pinnata L. - Croix de Fer sur Trient, flanc E, éboulis et gazons calcaires, 2200 m (1975)²; - Catogne, note: descend à l'E au couloir d'Arbignon à 1200 m (1974).

Viola palustris L. - La Chaux de Bovine sur Martigny, lieux humides (1974); - Valsorey, endroits tourbeux sur le Six Rodzes, 2350 m (1977).

Viola cenisia L. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, éboulis calcaires, 2600 m (1975).

Thymelaeaceae

Daphne mezereum L. - Catogne, pâturages et couloirs (1974).

Onagraceae

Epilobium fleischeri Hochst. - Croix de Fer sur Trient, éboulis (1975).

Epilobium hirsutum L. - Orsières, fossés humides, 850 m (1977).

Epilobium parviflorum Schreber - Sur Ayent, lieux marécageux entre La Rognouse et La Giète, 1150 m (1975).

Epilobium alpestre (Jacq.) Krockner - Croix de Fer sur Trient, mégaphorbiées à Le Van (1975).

Epilobium alpinum L. - Croix de Fer sur Trient, éboulis humides, 2200 m (1975);
- Catogne, lieux frais et humides à l'E, 2100 m et près de la Li-Blanche, 2000 m (1976).

Umbelliferae

Sanicula europaea L. - Bovernier, au pied du Mt-Clou, 700-800 m (1974).

Astrantia minor L. - Catogne, pelouses, rochers, répandu (1974).

Chaerophyllum villarsii Koch - Catogne, pâturages rocaillieux, disséminé (1974).

Bupleurum ranunculoides L. - Val Ferret, pentes rocheuses au pied des Pointes des Six Niers, 1550 m et plus; moraines de l'A Neuve, 1800 m (1975).

Bupleurum gramineum Vill. - Val Ferret, moraines de l'A Neuve, 1700-1800 m (1974).

Peucedanum ostruthium (L.) Koch - Catogne, jusqu'aux pelouses, 2100 m (1975).

Laserpitium siler L. - Croix de Fer sur Trient, pentes rocailleuses (1975).

Laserpitium latifolium L. - Croix de Fer sur Trient, pentes rocailleuses (1975).

Primulaceae

Primula elatior (L.) Hill - Sembrancher, prairies à l'W, 720 m (1976) rare.

Androsace helvetica (L.) All. - Val Ferret, Arêtes du Mt-Ferret au Col du Névé de la Rousse, 2760 m (1974).

Androsace pubescens DC. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, arêtes au NE, 2550 m (1975); - Massif de la Pointe Ronde sur Bovine, rochers, 2500 m (1974); - Arête de la Lys sur Bovine, 2650-2750 m (1974); - Val d'Arpette-Orny, couloir N du Col d'Arpette, 2930 m (1974); - Mont Lachaux-Cry d'Er sur Lens 2200 m (1975).

Androsace vandellii (Turra) Chiovenda - Arête de la Lys sur Bovine, 2650-2750 m (1974).

Androsace alpina (L.) Lam. - Val Ferret, Col de l'Arpalle, 2660 m (1974); - Magehorn, Galehorn et Sirwoltesee au S du Bistinenpass, moraines et débris (1975).

Gentianaceae

Centaurium umbellatum Gilib. - Les Trappistes près Sembrancher, clairières, 900 m (1974); - pâturages de Randonne sur Fully, 1300 m (1975).

Gentiana lutea L. - Croix de Fer sur Trient, disséminé (1975).

Gentiana lutea x *purpurea* (G. x *thomasii* Hall. fil.) - Vallon d'Emaney, pâturages, 1950 m (1975) avec les parents.

Gentiana purpurea L. var. *flavida* Gremlé - Sous le Col de Balme, Trient, mégaphorbiées de Tsanton des Aroles, 1800-1900 m (1975).

Gentiana ciliata L. - Vallon de la Lizerne, disséminé (1974).

Gentiana tenella Rottb. - Salanfe, Rochers de Gagnerie, gazons à 2620 m (1975) très localisée; - Hubschhorn au S du Col du Simplon, flanc SW, vires rocheuses humides, 2500 m (1975).

Gentiana cruciata L. - pâturages de Randonne sur Fully (1975).

Gentiana alpina Vill. - Rochers de Gagnerie sur Salanfe, 2600-2650 m (1975)
gazons décalcifiés.

Gentiana nivalis L. - Rochers de Gagnerie sur Salanfe, répandu (1975).

Gentiana bavarica L. - Croix de Fer sur Trient, combe Le Van, 2100 m (1975); -
La Chaux de Bovine, disséminé (1974); - Catogne, gazons humides à Comba
Névé, La Chaux et Montagna Vria (1975); - Autour du Névé de la Rousse,
au sommet de la Combe de l'A (1974).

Gentiana bavarica L. var. *subacaulis* Schleicher ex Gaudin - Val d'Anniviers,
moraines de Moiry, 2650 m (1976); - Sirwoltesee au S du Bistinenpass, débris,
moraines (1975).

Gentiana schleicheri (Vaccari) Kunz - Holzerspitz sur Binn, arête W, débris cal-
caires, 2500-2650 m (1976).

Gentiana orbicularis Schur (*G. favrati* Rittner) - Tsa Bona à l'E de Bella Lui
(Lens), gazons et débris, 2500 m (1975).

Apocynaceae

Vinca minor L. - Le Clou sur Bovernier, 1020 m (1974).

Convolvulaceae

Cuscuta epithymum (L.) Murray - 1: sur *Cotoneaster integerrima*: Catogne, le
Bonhomme 2100-2300 m (1974); - 2: sur *Helianthemum*: Catogne, le Bon-
homme 2300 m (1974).

Boraginaceae

Eritrichium nanum (All.) Schrader - Simplon: flanc SW de l'Hubschhorn, 2400-
2800 m (1974); Galehorn au S du Bistenenpass, arêtes au S, 2700 m (1975).

Lithospermum officinale L. var. *latifolium* Gremlí - Sembrancher, bords de la
Dranse à l'E du village, 720 m (1976).

Labiatae

Teucrium montanum L. - Croix de Fer sur Trient, pentes rocheuses (1975).

Dracocephalum ruyschiana L. - Catogne (Bull. Murith. 91/1974) ajouter: arête
du Belvédère, face E, 2000 m (1976); au Bonhomme, 2300 m; descend au
couloir d'Arbignon à 1250 m (1976).

Stachys densiflora Benth. - Croix de Fer sur Trient, gazons rocaillieux (1975).

Satureja alpina (L.) Scheele var. *latior* (Schott) Briq. - Catogne, flanc E, pâtura-
ges, 2050 m (1974).

Origanum vulgare L. forma *albiflorum* - Orsières, pentes incultes, 850 m (1976).

Thymus praecox Opiz (*T. serpyllun* L. ssp. *praecox* (Opiz) Volmann - Catogne,
rochers et pâturages, jusqu'au sommet (1976).

Solanaceae

Solanum dulcamara L. - au pied du Catogne entre Bovernier et Sembrancher
(1976).

Scrophulariaceae

Verbascum crassifolium Lam. & DC. - Catogne, gazons pierreux au Bonhomme,
2150 m (1976).

Verbascum thapsiforme Schrader forma *albiflorum* - Jeur Brûlée sur les Follatères, Fully, 1500 m (1974).

Veronica aphylla L. - Rochers de Gagnerie sur Salanfe, gazons, humus, 2500-2600 m (1975); - Col de Balme - Croix de Fer sur Trient, pelouses, rochers (1975); - Catogne, arêtes calcaires, 2430 m et flanc E à 2100 m (1975); - Valsorey, gazons et rochers sur les Chalets d'Amont, 2400 m (1975).

Veronica serpyllifolia L. - Champex, lieux humides (1976).

Veronica alpina L. - Catogne, combes à neige, dans la partie supérieure (1974).

Erinus alpinus L. - Rochers de Gagnerie sur Salanfe, rochers, éboulis (1975).

Euphrasia hirtella Jordan - Catogne, flanc E, pâturages, 2000 m (1974).

Euphrasia nemorosa (Pers.) Mart. (*E. nitidula* Reuter) - Catogne, gazon aride sur la Li-Blanche, 2100 m (1976).

Rhinanthus angustifolius Gmelin - Catogne, au Bonhomme et sur le flanc E, 2100 m et plus (1974).

Orobanchaceae

Orobanche laserpitii-Sileris Rapin - Bovernier, rive droite de la Dranse, éboulis à l'E, 700-800 m (1974) sur *Laserpitium*.

Orobanche teucrii Holander - Catogne, Arête du Belvédère, 1700 m, sur *Teucrium* (1975).

Orobanche alba Stephan (*O. Epithymum* DC.) - Catogne, au Bonhomme, 2150 m (1975) sur *Thymus*.

Lathraea squamaria L. - Mayen Loton sur Fully - Plusieurs colonies, 800-900 m (1974).

Lentibulariaceae

Pinguicula alpina L. - Sembrancher, falaise avec formation de tuf au bord de la Dranse, abondante localement, 750 m (1976).

Globulariaceae

Globularia elongata Hegetschw. - Colline de St-Jean sur Sembrancher (1977).

Plantaginaceae

Plantago atrata Hoppe - Catogne, pâturages et combes (1976).

Plantago alpina L. s. str. - Catogne, pâturages, commun (1975).

Rubiaceae

Galium anisophyllum Vill. (*G. pumilum* ssp. *anisophyllum*) - Catogne, gazons pierreux de la partie élevée (1976).

Galium lucidum All. (*G. gerardii* Vill.) - Catogne, dans les pâturages (1974).

Caprifoliaceae

Viburnum opulus L. - Catogne, de Sembrancher à Orsières, parmi les buissons (1976) première observation pour le bassin des Dranses.

Lonicera alpigena L. - Catogne, flanc E à 2200 m (1974).

Linnaea borealis L. - Champex, bois moussus près des tourbières, 1475 m (1977) une seule localité.

Valerianaceae

Valeriana procurrens Wallroth - Catogne, bois, mégaphorbiées à la base du flanc E, 800-900 m (1976).

Valeriana collina Wallroth - Catogne, au Bonhomme, S et SE, 2150 m (1974).

Valeriana dioeca L. ssp. *dioeca* - Champex, lieux marécageux au-dessous de la station, 1430 m (1976) très rare.

Campanulaceae

Campanula barbata L. ssp. *stricto-pedunculata* (Rchb.) Hirschm. - Tête de Balme sur Trient, pelouse alpine, 2250 m (1975).

Campanula rhomboidalis L. var. *pilosa* Vaccari - Catogne, pâturages, avec le type (1975).

Campanula rhomboidalis L. forma *albiflora* - Catogne, forêt du Devin à l'E de Champex, 1600 m (1977).

Phyteuma hemisphaericum L. var. *longibracteatum* Bernm. - Catogne, sur La Chaux, 2070 m (1977) avec le type.

Compositae

Adenostyles glabra (Miller) DC. - Catogne, couloir et face N de la Li-Blanche, 2050 m (1976).

Solidago virgaurea L. var. *alpina* Murith (var. *alpestris* (W. & K.) Kock) - Catogne, pâturages, disséminé (1974).

Solidago gigantea Aiton - Sembrancher, bord de la Dranse, 800 m (1976).

Aster alpinus L. forma *albiflorus* Ducommun - Rochers de Gagnerie sur Salanfe, 2600 m (1975).

Erigeron gaudinii Brügger - Catogne, au Bonhomme, gazons, 2100 m (1974).

Erigeron alpinus L. ssp. *glabratus* (Hoppe & Hornsch.) Briq. - Catogne, La Chaux, 2300 m (1975).

Antennaria carpathica (Wahlenb.) Bluff & Fingerhuth - Massif de la Pointe Ronde sur Bovine, pelouse alpine, 2500 m (1974).

Gnaphalium supinum L. - Catogne, combes à neige (1974).

Inula conyza DC. - Champex, pentes rocheuses sous le Signal, 1400 m (1977).

Inula salicina L. - Reppaz sur Orsières, prairies marécageuses, 1000 m (1974).

Achillea erba-rotta All. ssp. *moschata* (Wulfen) Vaccari - Catogne, gazon et arêtes (1974).

Achillea nana L. - Val Ferret, Col du Névé de la Rousse, 2750 m (1974).

Achillea millefolium L. - Catogne, pâturages, commun (1975).

Chrysanthemum alpinum L. - Catogne, débris et combes de la partie élevée (1974).

Artemisia campestris L. var. *sericea* Fries - Orsières, pentes arides et chaudes (1975) avec le type.

Artemisia genipi Weber - Rochers de Gagnerie sur Salanfe, 2730 m (1976); - Val Ferret: Col de l'Arpalle, 2650 m; Col du Névé de la Rousse, 2750 m (1974).

Artemisia mutellina Vill. (*A. laxa* Fritsch.) - Catogne, Le Bonhomme et arête centrale (1975).

Petasites paradoxus (Retz.) Baumg. - Catogne, couloir de la Li-Blanche, éboulis calcaires, 2100 m (1975).

- Doronicum grandiflorum* Lam. - Croix de Fer sur Trient, combe Le Van, 2200 m (1975); - Bovine, Arête de la Lys, 2650 m, sur débris (1974); - Catogne, flanc E, 2250 m sur calcaire (1975).
- Senecio jacobaea* L. - De Sembrancher à Orsières, coteaux et clairières au pied du Catogne (1976) très localisé.
- Carlina acaulis* L. forma *polycephala* Irmisch - Catogne, clairières du Devin, 1300-1500 m (1976) plusieurs plantes.
- Cirsium acaulon* (L.) Scop. - Catogne, pâturages de La Chaux, 2070 m (1977).
- Cirsium oleraceum* (L.) Scop. - Sembrancher, prairies humides à l'ouest (1977).
- Leontodon hispidus* L. var. *hyoseroides* (Koch) Bischoff - Catogne, Pré de la Li-Blanche, 2100 m (1976).
- Taraxacum fontanum* Hand.-Mazz. - Catogne, au Bonhomme, gazons siliceux, 2240 m (1976).
- Taraxacum palustre* (Lyons) Symons ssp. *alpinum* (Hegetschw.) Breistr. - Catogne, gazons maigres et combes de la partie élevée (1975).
- Prenanthes purpurea* L. forma *albiflorum* - Val Ferret, Darbellay sur Issert, 1150 m (1977).
- Hieracium staticifolium* All. - Catogne, couloir de la Li-Blanche, éboulis fins, 2100 m (1976).
- Hieracium velutinum* Hegetschw. - Catogne, pâturages à l'E, 2000 m (1974); - Val Ferret, moraines de l'A Neuve, 1800 m (1974).
- Hieracium piliferum* Hoppe em. Hayek - Catogne, pâturages et rocailles (1975).
- Hieracium bifidum* Kit. em. Z. - Catogne, sur le pré de la Li-Blanche, 2100 m (1976).
- Hieracium amplexicaule* L. - Catogne, Le Bonhomme, pentes rocheuses, 2150 m (1974).
- Hieracium levigatum* Willd. - Val Ferret, moraines de l'A Neuve, 1800 m (1974).
- Hieracium sabaudum* L. - Val Ferret, moraines de l'A Neuve, 1850 m (1974).

Bibliographie

- ANCHISI, E. 1967. *Nouvelles stations de Saxifraga diapensoides* Bell. au Catogne, en Valais. Bull. Murith. 84: 12-14.
- 1970. *Contribution à l'étude de la flore valaisanne*. Idem 87: 56-67.
- 1974. *Nouvelle contribution à l'étude de la flore valaisanne, suivie de notes sur Geranium nodosum L. et Dracocephalum ruyschiana L. au Catogne*. Idem 91: 71-79.
- BECHERER, A. 1956. *Florae Vallesiacae Supplementum*. Mém. Soc. helv. Sc. nat., 81. 556 pp.
- BINZ, A. et E. THOMMEN. 1966. *Flore de la Suisse*. 3 éd. revue et augmentée par P. Villaret, Griffon, Neuchâtel. 393 pp.
- JACCARD, H. 1895. *Catalogue de la flore valaisanne*. Mém. Soc. helv. Sc. nat., 472 pp.
- RECENSEMENT de la Flore suisse. 1968. *Clé de détermination pour les groupes critiques*. 3 éd., Berne. 104 pp.
- SCHINZ und KELLER. 1905. *Flora der Schweiz*, II. Teil: *Kritische Flora*. Zurich. 400 pp.